Zeitschrift für

Parasitenkunde

Parasitology Research

Vol. 62 · 1980

Managing Editors

J. Eckert B. M. Honigberg G. Piekarski W. Wülker

Board of Coeditors

I.B.R. Bowman, Edinburgh
C.F.A. Bruijning, Leiden
A.G. Chabaud, Paris
J.K. Frenkel, Kansas City
T.A. Freyvogel, Basel
K.T. Friedhoff, Hannover
R. Gönnert, Wuppertal
H. Hoogstraal, Cairo
P. Köhler, Zürich
G. Lämmler, Gießen
H. Mehlhorn, Düsseldorf
G.O. Poinar Jr., Berkeley
E. Scholtyseck, Bonn
E.J.L. Soulsby, Cambridge
C. Vaucher, Genf

Springer International

Zeitschrift für Parasitenkunde
was founded in 1928. Volumes 1–7 named "Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie", Dept. F. "Zeitschrift für Parasitenkunde" edited by *A. Hase*. From Volume 21 edited by *G. Piekarski*.
Organ der Deutschen Gesellschaft für Parasitologie

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden.
Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestr. 49, D-8000 München 2.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1980

Contents

Abdu, R.M., s. Khalil, G.M., et al. 113

Ali-Khan, Z., Siboo, R.: Pathogenesis and Host Response in Subcutaneous Alveolar Hydatidosis. I. Histogenesis of Alveolar Cyst and a Qualitative Analysis of the Inflammatory Infiltrates 241

Ali-Khan, Z., Siboo, R.: Pathogenesis and Host Response in Subcutaneous Alveolar Hydatidosis. II. Intense Plasmacellular Infiltration in the Paracortex of Draining Lymph Nodes . 255

Anwar, N., s. Rathaur, S., et al. 85

Barthe, D., s. Rondelaud, D. 95

Blähser, S., s. Yousif, F., et al. 179

Bourgat, R., Murith, D.: *Polystoma lamottei* n. sp. et *P. aeschlimanni* n.sp., deux Polystomes (Monogènes) de la même espèce d'Amphibien: *Ptychadena pumilio* (Boulenger, 1920) . . 293
Polystoma lamottei n. sp. and *P. aeschlimanni* n. sp., two Polystomes (Mongeneans) from the same Amphibian Species: *Ptychadena pumilio* (Boulenger, 1920)

Brehm, H., Frank, W.: Der Entwicklungskreislauf von *Sarcocystis singaporensis* Zaman und Colley, 1976 im End- und Zwischenwirt 15
The Life-History of *Sarcocystis singaporensis* Zaman and Colley, 1976 in the Definitive and Intermediate Host

Brockelman, C.R., Sitthihavorn, P.: Carbohydrate Reserves and Hemolymph Sugars of the African Giant Snail, *Achatina fulica* in Relation to Parasitic Infection and Starvation . . 285

Brugerolle, G., Kunstýř, I., Senaud, J., Friedhoff, K.T.: Fine Structure of Trophozoites and Cysts of the Pathogenic Diplomonad *Spironucleus muris* 47

Burren, C.H.: A Method for Obtaining Large Numbers of Clean Infective Larvae of *Nematospiroides dubius*. (Short Communication) 111

Davies, A.J.: Some Observations on *Haemohormidium cotti* Henry 1910, from the Marine Fish *Cottus bubalis* Euphrasen 31

Ellis, D.S., Evans, D.A., Stamford, S.: The Penetration of the Salivary Glands of *Rhodnius prolixus* by *Trypanosoma rangeli* 63

Evans, D.A., s. Ellis, D.S., et al. 63

Frank, W., s. Brehm, H. 15

Frenkel, J.K., Heydorn, A.O., Mehlhorn, H., Rommel, M.: Clear Communication or Arbitrary Ambiguity. (Short Communication) 199

Friedhoff, K.T., s. Brugerolle, G., et al. 47

Ghatak, S., s. Rathaur, S., et al. 85

Gonçalves de Lima, V.M.Q., s. Souto-Padrón, T., et al. 127, 145

Goodger, B.V., s. Mahoney, D.F., et al. 39

Halvorsen, O., s. Skorping, A. 7

Heydorn, A.O., s. Frenkel, J.K., et al. 199

Honigberg, B.M., s. Semprevivo, L.H. 201

Khalil, G.M., Abdu, R.M., Shanbaky, N.M.: The Subgenus *Persicargas* (Ixodoidea: Argasidae: *Argas*). 33. Effect of Gamma Radiation on First Nymphal Instar A. (P.) *arboreus* and Adult Fertility 113

Kunstýř, I., s. Brugerolle, G., et al. 47

Lämmler, G., s. Yousif, F., et al. 179

Loubier, C., s. Wenk, P. 197

Mahoney, D.F., Wright, I.G., Goodger, B.V.: Changes in the Haemolytic Activity of Serum Complement During Acute *Babesia bovis* Infection in Cattle 39

Mehlhorn, H., s. Frenkel, J.K., et al. 199

Melville, R.V.: *Nomina dubia* and Available Names 105

Michel, R., s. Schupp, E., et al. 213

Misra, K.C., s. Tandon, R.S. 191

Moltmann, U.G.: Light and Electron Microscopic Studies on the Merogony of *Klossia helicina* (Coccidia; Adeleidea) in Snail Kidney Tissue Cultures 165

Murith, D., s. Bourgat, R. 293

Niemeitz, H., s. Schupp, E., et al. 213

Pascoe, D., Woodworth, J.: The Effects of Joint Stress on Sticklebacks 159

Pelster, B., s. Yusuf, J.N., et al. 231
Piekarski, G., s. Yusuf, J.N., et al. 231
Purrini, K., s. Weiser, J. 75
Raether, W., s. Schupp, E., et al. 213
Rathaur, S., Anwar, N., Ghatak, S.: Biochemical Composition of Microfilarial and Adult Stages of *Setaria cervi* 85
Roitman, I., s. Souto-Padrón, T., et al. 127, 145
Rommel, M., s. Frenkel, J.K., et al. 199
Rondelaud, D., Barthe, D.; *Fasciola hepatica* L.: Les formes larvaires non évolutives ou en dégénérsecence chez *Lymnaea truncatula* Müller 95
Schein, E., s. Warnecke, M., et al. 119
Schupp, E., Michel, R., Raether, W., Niemeitz, H., Uphoff, M.: Feinstrukturelle Veränderungen, Infektiosität und Motilität von *Trypanosoma brucei* vor und nach Tiefgefrierkonservierung 213
Ultrastructural Alterations, Infectivity, and Motility of *Trypanosoma brucei* Before and After Cryopreservation in Liquid Nitrogen
Semprevivo, L.H., Honigberg, B.M.: Exometabolites of *Leishmania donovani* Promastigotes. II. Spontaneous Changes of Exometabolite After Isolation 201
Senaud, J., s. Brugerolle, G., et al. 47
Shanbaky, N.M., s. Khalil, G.M., et al. 113
Siau, Y.: Observation immunologique sur des poissons du genre *Mugil* parasites par la *myxosporidie Myxobolus exiguus* Thélohan, 1895 1
Immunologic Observations in Fishes of the Genus *Mugil* Parasitized by the *Myxosporidan Myxobolus exiguus* Thélohan, 1895
Siboo, R., s. Ali-Khan, Z. 241, 255
Sitthihavorn, P., s. Brockelman, C.R. 285
Skorping, A., Halvorsen, O.: The Susceptibility of Terrestrial Gastropods to Experimental Infection with *Elaphostrongylus rangiferi* Mitskevich (Nematoda: Metastrongyloidea) . . 7
Souto-Padrón, T., Gonçalves de Lima, V.M.Q., Roitman, I., Souza, W. de: An Electron Microscopic and Cytochemical Study of *Leptomonas samueli* 127
Souto-Padrón, T., Gonçalves de Lima, V.M.Q., Roitman, I., Souza, W. de: Fine Structure Study of *Leptomonas samueli* by the Freeze-Fracture Technique 145
Souza, W. de, s. Souto-Padrón, T., et al 127, 145
Stamford, S., s. Ellis, D.S., et al. 63
Stechmann, D-H.: Zum Wirtskreis syntopischer *Arrenurus*-Arten (Hydrachnellae Acari) mit parasitischer Entwicklung an Nematocera (Diptera) 267
Host Range of Syntopic *Arrenurus* Species (Hydrachnellae, Acari) with Parasitic Development on Nematocera (Diptera)
Tandon, R.S., Misra, K.C.: Ascorbic Acid Levels of Trematode Parasites of Fish and Mammalian Hosts 191
Uilenberg, G., s. Warnecke, M., et al. 119
Uphoff, M., s. Schupp, E., et al. 213
Voigt, W.P., s. Warnecke, M., et al. 119
Warnecke, M., Schein, E., Voigt, W.P., Uilenberg, G., Young, A.S.: Development of *Theileria mutans* (Theiler, 1906) in the Gut and the Haemolymph of the Tick *Amblyomma variegatum* (Fabricius, 1794) 119
Weiser, J., Purrini, K.: Seven New Microsporidian Parasites of Springtails (Collembola) in the Federal Republic of Germany 75
Sieben neue Mikrosporidien-Arten der Springschwänze (Collembola) aus der Bundesrepublik Deutschland
Wenk, P., Loubier, C.: *Onchocerca tarsicola* (Filarioidea: Nematoda) in the Dwarf Goat (*Capra hircus* L.). (Short Communication) 197
Wenk, P., s. Winkhard, H.-J. 195
Winkhard, H.-J., Wenk, P.: Transmission of *Dipetalonema rugosicauda* (syn. *Wehrdikmansia rugosicauda*) Nematoda: Filarioidea to *Mastomys natalensis*. (Short Communication) . . 195

Woodworth, J., s. Pascoe, D. 159
Wright, I.G., s. Mahoney, D.F., et al. 39
Young, A.S., s. Warnecke, M., et al. 119
Yousif, F., Blähser, S., Lämmler, G.: The Cellular Responses in *Marisa cornuarietis* Experimentally Infected with *Angiostrongylus cantonensis* 179
Yusuf, J.N., Piekarski, G., Pelster, B.: Concurrent Infections of *Trichinella spiralis* and *Toxoplasma gondii* in Mice 231
Announcement 302
Erratum 200

Indexed in Current Contents